

Productos **BrightLink**

www.epson.com/brightlink

1 El color y la salida de luz blanca dependen del modo seleccionado. La salida de luz blanca se mide usando la norma ISO 21118.

2 Recomendación basada en un salón en condiciones normales. Los requisitos de limpieza pueden ser distintos y dependen del uso, del ambiente y de otras condiciones. Los intervalos de limpieza pueden modificarse para adaptarlos al entorno en el que se utiliza el proyector.

3 Cuando se compara con BrightLink en el modo WXGA nativo (relación de aspecto de 16:10).

4 Fuente de datos: ProjectorCentral.com, enero de 2011. Promedio de 1038 modelos de los cuales los fabricantes proporcionaron información acerca de los lúmenes y la potencia total en todas las resoluciones y niveles de brillo.

5 La vida útil de la lámpara varía según el modo seleccionado, las condiciones ambientales y el uso. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo.

Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita www.latin.epson.com/medioambiente

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado.

Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, S.R.L. (5411) 5167 0300	Epson Chile, S.A. (562) 484 3400	Epson Colombia, LTDA. (571) 523 5000	Epson Costa Rica, S.A. (506) 2210 9555	Epson Guatemala (502) 23 69 16 86	Epson México, S.A. de C.V. (5255) 1323 2000	Epson Peru, S.A. (511) 418 0200	Epson Venezuela, S.R.L. (58) 0212 240 11 11 RIF: J-00192669-0
---	-------------------------------------	---	---	--------------------------------------	--	------------------------------------	---

Las especificaciones y términos están sujetos a cambios sin previo aviso. Epson y E-TORL son marcas registradas. Epson Exceed Your Vision es un logotipo de marca registrada, Exceed Your Vision y Better Products for a Better Future son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. BrightLink es una marca registrada de Epson America, Inc. Los demás nombres de productos y marcas son propiedad de sus respectivas empresas. Epson niega cualquier y todos los derechos sobre estas marcas. Todos los derechos reservados. © 2011 Epson America, Inc. CPD-LS100546 06/11

Proyector Interactivo

BrightLink[®] 455Wi+

Solución sencilla



Las mejores herramientas para el salón de clases

Interactividad fácil y económica

En el pasado, necesitabas un proyector y una pizarra interactiva para crear un ambiente interactivo de aprendizaje. Ahora, con las soluciones interactivas de BrightLink, cualquier pared es interactiva.



Proyector BrightLink 455Wi+

La combinación del proyector BrightLink 455Wi+ y el lápiz integra la funcionalidad interactiva en una sola máquina sin las restricciones o gastos propios de una pizarra interactiva. La distancia ultra corta a la pantalla, la extraordinaria flexibilidad respecto al tamaño y una amplia variedad de poderosas tecnologías para proyectores le permiten al proyector BrightLink redefinir lo que constituye una verdadera solución multifuncional y te permite aumentar el interés de tu grupo de aprendizaje.



Proyector interactivo BrightLink 455Wi+

Ultra grande y panorámico

- Crea una de las superficies interactivas más grandes sin necesidad de pagar un costo adicional por el tamaño.
- Obtén una superficie interactiva de hasta 96" (244 cm) en diagonal (WXGA).

Ultra flexible

- Selecciona el tamaño que necesitas y maximiza el espacio disponible.
- El tamaño de la imagen interactiva puede ser desde 59" a 96" (150 x 244 cm) en diagonal (WXGA nativo).

Ultra versátil

- Maximiza el valor del espacio en el salón de clase.
- Proyecta en pizarras interactivas estándar ya instaladas o utiliza cualquier superficie.
- Convierte una mesa en una mesa interactiva. Si deseas más información, visita: www.Epson.com/BL455table

Distancia ultra corta a la pantalla

- La nueva óptica de alto rendimiento prácticamente elimina la interferencia del equipo y de la sombra.
- Montaje en la pared incluido facilita la instalación en salones de clase con poco espacio.

Ultra brillante y completo

- Salida de luz color de 2500 lúmenes y salida de luz blanca de 2500 lúmenes¹.
- Lámpara E-TORL® que ahorra energía y ofrece más lúmenes por vatio.
- Conectividad RS-232 y RJ-45 y parlante de 12 vatios incorporado.
- Capacidad de enviar contenido sobre su Red, emisión de mensajes y fácil control/monitoreo de remotos.

Integración sencilla

- Interactúa con varios dispositivos, artefactos, sitios web, aplicaciones y programas usados en el salón de clase.
- Compatible con la mayoría de las aplicaciones de software del sector educativo.
- Funciones avanzadas de conectividad útiles para todas tus necesidades cada vez mayores.
- Cursos y manuales de instrucción disponibles y gratis en tu lugar de trabajo y por Internet.

Vuelve a calcular tus gastos

- Equipa más salones de clase más rápido y usa el dinero que ahorras para comprar algo más de tu lista ideal de compras tecnológicas por hacer.
- Compara costos y descubre por qué BrightLink es el producto que debes conocer antes de comprar sistemas de pizarra interactiva.



Lo que hay de nuevo en el 455Wi+

Modo de mesa interactiva*

Amplía tus posibilidades. Ahora puedes convertir una mesa en una mesa interactiva. El proyector BrightLink es tan flexible que puedes instalarlo en una pared o mesa (no se incluye el montaje para la mesa).

Los educadores pueden ahora usar BrightLink en centros de aprendizaje con grupos pequeños. Las escuelas de animación, arquitectura o ingeniería pueden usar BrightLink como estaciones de trabajo para estudiantes.

Si deseas más información acerca de cómo transformar el proyector BrightLink de una pared interactiva a una mesa interactiva, visita www.Epson.com/BL455table



Acceso directo a Windows® Ink Tools

Cuando uses las funciones de la tablet de Microsoft® y las herramientas Lápiz, BrightLink las activará automáticamente y las colocará en el frente y en el centro para permitirte usarlas con el proyector. (Consulta los requisitos informáticos recomendados).

Ink Tools

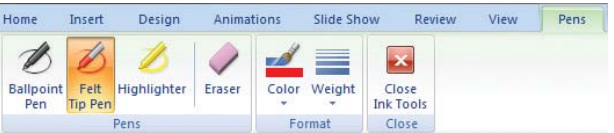


Imagen simulada

*El modo de mesa interactivo no funcionará si no dispones de un montaje diseñado especialmente para esta finalidad. El montaje de pared incluido con BrightLink 455Wi no es un montaje para mesa interactiva. Visita Epson.com/BL455table si deseas más información acerca del modo de mesa interactiva.

Contenido:

Todo lo que necesitas para la instalación y las instrucciones a un bajo precio.

- Proyector WXGA con distancia ultra corta a la pantalla.
- Soporte a pared incluido.
- 1 lápiz interactivo.
- Cable USB de 4,9 metros (16,4") y de alimentación de 4,9 metros (16,4").
- Programa de anotación.
- Programa avanzado de monitoreo y conexión en red de Epson.
- Un servicio y soporte de los que puedes depender.

Otras características muy útiles

- Bandeja para lápiz donde este puede ser guardado. La bandeja es magnética y puede ser colocada inmediatamente o se entrega con tornillos para instalarla.
- Nuevo parlante de 12 W 20% más potente que el de 450Wi+.
- Nuevo filtro electroestático diseñado para extender la vida útil del filtro hasta a 5000 horas²

Integración fácil

BrightLink es compatible con cualquier aplicación de software que uses en tu computador*

BrightLink es compatible con todas las aplicaciones y Web 2.0. El lápiz BrightLink funciona igual que un mouse en tu PC o Mac. Úsalo para puntear y hacer doble punteo, abrir, cerrar y navegar.

Cuando quieras anotar, tienes varias opciones disponibles.

1. Si tu escuela ya está usando un conjunto de programas, BrightLink es compatible con las soluciones de software para programas de estudio que usas como por ejemplo, Promethean ActivInspire y SMART™ Notebook.

2. Las funciones utilizadas para anotación pueden encontrarse también en aplicaciones como Windows PowerPoint 2003 o posterior y en programas de colaboración en línea.

*A pesar de que BrightLink ha sido probado y se determinó que era compatible en general con las versiones de Smart y Promethean vigentes en ese momento, Epson no puede garantizar la funcionalidad de ningún programa de otra compañía.



Ultra alto y ancho

Presentaciones interactivas de hasta 96" (244 cm) y funcionamiento brillante en pantalla panorámica

¿Por qué limitarse al tamaño estándar de pizarra interactiva? Aprovecha las ventajas de una de las áreas de aprendizaje interactivo más grande disponible sin pagar extra por el tamaño.



Un 45% más de área activa que una pizarra típica de 77" (196 cm) (relación de aspecto de 4:3), 22% más que una pizarra de 87" (221 cm) (relación de aspecto de 16:10)³

BrightLink puede proyectar imágenes de hasta 96" (244 cm) en WXGA nativo. Gracias a su gran tamaño lograrás que todos tus alumnos tengan un buen lugar para ver la presentación ¡sin hacer peligrar tu presupuesto!

“El proyector BrightLink puede ser utilizado en varios escenarios tanto educativos como empresariales.”

— Ing. Álvaro Torres
Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

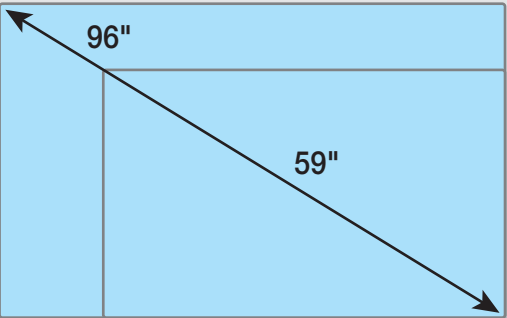
Ultra flexible y versátil

Ultra flexible

Las pizarras interactivas están limitadas por una altura y anchura predeterminadas, pero BrightLink no. Configura el tamaño del área interactiva para que se adapte al espacio disponible. El ajuste de tamaño de BrightLink facilita también el trabajo de los encargados de tecnología. Usa un mismo tipo de equipo para varios tipos de espacio y reduce la complejidad y el costo de administrar y mantener diferentes tipos de equipo. Y con el software de Epson, EasyMP® Network Projection y EasyMP Monitor incluidos, te resultará muy fácil monitorear y controlar todos los proyectores Epson conectados en red.

Elige el mejor tamaño para cada entorno

- Área de imagen proyectada = área interactiva
- Defínelo y olvídate



Los tamaños de imagen varían de 59" (150 cm) a 96" (244 cm) en diagonal en WXGA (16:10)

Ultra versátil

BrightLink funciona en prácticamente cualquier superficie: una pizarra, una pared lisa, un pizarrón con pintura de borrado en seco o una mesa. Las capacidades interactivas están incorporadas al proyector, no a la pizarra, por lo que funciona con prácticamente cualquier superficie. Los instructores pueden continuar usando sus pizarras de borrado en seco con BrightLink y ahorrar dinero al no tener que desarmar pizarras en perfectas condiciones. Transforma las pizarras de borrado en seco en dispositivos multifuncionales agregándoles funciones interactivas.

Encuentra una pared o mesa, ilumínala y vuélvela interactiva

- Prueba utilizar BrightLink en distintas superficies:



“Que el proyector BrightLink pueda convertir cualquier superficie plana en una superficie interactiva, nos parece algo fenomenal.”

— Ing. Pablo Barrios
Universidad Mariano Gálvez de Guatemala



Distancia ultra corta a la pantalla

El diseño de distancia corta a la pantalla de Epson elimina varios problemas comunes de integración

Párate a 15 cm (6") del monitor sin interferencia de sombras o reflejo en tus ojos. Al colocarlo a gran altura en la pared, BrightLink reubica los posibles puntos circulares y brillantes, elimina la necesidad de pizarras costosas y ocupa mucho menos espacio.

Distancia corta estándar a la pantalla



Proyecta una imagen de 60" (152 cm) (16:10) a 24" (61 cm) de distancia

o bien

Distancia ultra corta a la pantalla



Proyecta una imagen de 80" (201 cm) (16:10) a 10" (25 cm) de distancia

“Los productos Epson, así como el proyector interactivo BrightLink, que nuestra universidad está adquiriendo nos parecen excelentes.”

— Dr. Álvaro Rolando Torres Moss
Universidad Mariano Gálvez de Guatemala



Importantes reducciones en interferencia de sombras

Funciones de conectividad y administración avanzadas

Añade el BrightLink a tu red, monitorea y controla fácilmente los proyectores a distancia

El 455Wi+ funciona perfectamente con sistemas existentes y te permite administrar fácil y constantemente todos los proyectores Epson en la red. Con el software Epson EasyMP Monitor y Network Projection, incluidos con BrightLink, los usuarios pueden presentar, monitorear y administrar sus proyectores Epson desde la red.

Reducción de costos

- Maximiza la vida útil de las lámparas con las funciones de monitoreo y control para controlar si los proyectores ubicados en lugares remotos están encendidos o apagados.
- Minimiza la inactividad y aumenta la productividad utilizando notificaciones por correo electrónico para recibir información acerca de errores en el proyector para que los administradores informáticos puedan organizar rápidamente el mantenimiento y reemplazo de las piezas.
- Utiliza EasyMP Network Projection para llevar a cabo presentaciones y reuniones por Internet y disminuye la necesidad de viajar y los costos afines.

- Utiliza protocolos avanzados de seguridad de red como WEP y WPA2 y protege la confidencialidad de la información transmitida.

Más productividad

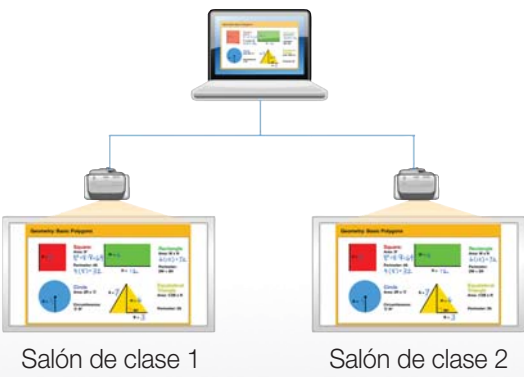
- Expande la participación permitiendo hasta cuatro usuarios enviar y compartir información simultáneamente desde sus computadores a cualquier proyector en la red.
- Utiliza BrightLink con aplicaciones de reuniones por Internet para transformar presentaciones aburridas en sesiones de trabajo interactivas y colaborativas.



Comunicación eficaz

- Utiliza la red para hacer presentaciones en ubicaciones remotas y amplía tu alcance y tu audiencia para tener una mejor comunicación en toda la organización.

- Utiliza la difusión de mensajes para comunicar anuncios importantes para la organización por la red.
- Presenta la historia completa enviando cuatro imágenes independientes desde una PC a varios proyectores en la red.*



Conectividad USB

- Sólo conecta tu dispositivo USB al puerto USB y estarás listo para mostrar lo que desees desde la unidad USB.
- Compatible con los siguientes formatos de archivo: JPG/BMP/GIF/PNG/FSE/SIT.
- Organiza una presentación con archivos de la unidad USB.

*Requiere un adaptador LAN inalámbrico opcional

¿Por qué elegir Epson?

Los proyectores más vendidos del mundo

Epson comprende la educación y dispone de proyectores para todas las situaciones educativas. Los proyectores Epson, contruidos prestando especial atención a la calidad de la imagen y la fiabilidad, mejoran la comunicación e inspiran la colaboración con un bajo costo total de propiedad. Desde proyectores que pueden colocarse a gran distancia de la pantalla hechos para entornos educativos tradicionales hasta proyectores de muy corta distancia a la pantalla y soluciones multifuncionales para salones de clase vanguardistas, Epson tiene el modelo que tú necesitas.



La innovación de Epson

La innovación forma parte de nuestro ADN e incorpora el liderazgo ambiental en cada paso. Epson ofrece un bajo costo total de propiedad y se concentra a la vez en fabricar productos con excelente calidad de imagen y sustentabilidad en los que puedes depositar un alto grado de confianza. En 1968, Epson fabricó la primera miniimpresora electrónica de la cual surgió la industria de las impresoras de escritorio. Luego, en 1989, el VPJ-700 fue uno de los primeros videoproyectores de cristal líquido en color del mundo y representó el nacimiento de la industria moderna de proyectores. Epson crea, desarrolla y perfecciona su propia tecnología especial que incluye chips 3LCD y lámparas E-TORL.

1992	1997	2007	2008/09/10
Primera compañía en eliminar el empleo de clorofluorocarbonos del proceso de fabricación	Recibió el premio a la empresa que más protege el ozono estratosférico	Recibió el premio WorldStart por el envase protector del medioambiente	Miembro del Índice de Sustentabilidad de Dow Jones

Tecnología 3LCD — tecnología innovadora de confiabilidad comprobada

- 3 chips para obtener colores vibrantes y continuos.
- 25% menos de energía requerida por lumen de brillo cuando se lo compara con los proyectores DLP de 1 chip.⁴
- Confiabilidad comprobada de una compañía con más de 20 años de experiencia.

Hoy en día, los proyectores 3LCD usan en promedio 25% menos de energía requerida por lumen de brillo que los proyectores DLP de 1 chip.⁴ Y nuestras exclusivas lámparas E-TORL suministran más lúmenes por vatio y minimizan de ese modo tanto la difracción como la filtración de luz. Nuestros métodos para reducir el calor eliminan la necesidad de dejar transcurrir el tiempo de enfriamiento del proyector. Esta diferencia permite ahorrar electricidad, especialmente cuando se multiplica este ahorro de energía por el número de salones de clase o salas de conferencia.

Lámpara E-TORL que ahorra energía, exclusivamente de Epson

- Entrega más lúmenes por vatio y dura hasta 3500 horas.³
- Minimiza tanto la difracción como la filtración de luz.
- Lámparas E-TORL que maximizan tu tiempo de presentación, minimizando tus costos.

Especificaciones del proyector BrightLink 455Wi+

Especificaciones	
Sistema de proyección Motor óptico Epson 3LCD de 3 chips	
Método de proyección Montaje frontal/retroproyección/de pared	
Método de impulsión Matriz activa TFT de polisilicona de Epson	
Número de píxeles 1,024,000 puntos (1280 x 800) x 3	
Salida de luz blanca¹ 2500 lúmenes (Norma ISO 21118)	
Salida de luz a color¹ 2500 lúmenes	
Relación de aspecto 16:10 (nativa), 16:9, 4:3	
Resolución nativa 1280 x 800 (WXGA)	
Cambio de tamaño 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (SXGA1), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1280 x 768 (WXGA60-1), 1360 x 768 (WXGA60-2), 1440 x 900 (WXGA+), 1400 x 1050 (SXGA+), 1600 x 1200 (UXGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)	
Tipo de lámpara E-TORL 230 W UHE	
Vida útil de la lámpara⁵ Hasta 3500 horas (Modo ECO) Hasta 2500 horas (Modo Normal)	
Rango de distancia a la pantalla De 0,37' a 0,50' (16:10) De 0,37' a 0,50' (16:9) De 0,44' a 0,59' (4:3)	
Tamaño (área proyectada) 59" – 96" WXGA 55" – 85" XGA	
Corrección trapezoidal manual Vertical: ±50 grados	
Plug 'n Play USB Plug 'n Play para Windows® 2000 o posterior y Mac OS® X 10.5.1 o posterior	
Relación de contraste Hasta 2000:1	
Reproducción del color 16,77 millones de colores	
Dimensiones (A x P x Alt.) 37 x 48 x 15 cm (14,5" x 19,0" x 6,1") Peso: 6,40 kg (14,1 lb) con placa de deslizamiento 5,85 kg (12,9 lb) sin placa de deslizamiento	
Lente de proyección	
Tipo Enfoque manual	
Número F	Distancia focal
1.80	4,68 mm
Relación de zoom Zoom Digital 1.0 – 1.35x	
Control remoto	
Funciones Selección de fuente, encendido, aspecto, modo del color, volumen, e-zoom, cubierta de lente deslizable para interrumpir imagen y sonido, congelar, menú, ayuda, automático, intro, esc.	
Ángulo de operación posterior Derecha/izquierda: de -55 a +55 grados Superior/inferior: de +75 a +15 grados	
Frente Derecha/izquierda: de -30 a +30 grados Superior/inferior: de 0 a +60 grados	
Distancia operativa 6 m (19,7')	

Otros
Desempeño de la pantalla NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas (depende de la observación del patrón multi-burst)
Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECA
Interfaces Computadora/video de componentes: D-sub 15-pines x 2 S-Video: mini DIN x 1 Video compuesto RCA x 1 Entrada de audio x 3 (RCA (Der. e Izq.) x 1, mini estéreo x 2) Entrada de micrófono x 1 Salida de audio variable: mini estéreo x 1 Conexión en red LAN: RJ-45 x 1 Serial: RS-232c x 1 Salida de monitor: D-sub 15-pines x 1 USB Tipo B x 1 (pantalla USB, lápiz interactivo) USB Tipo A x 1 (dispositivo de memoria USB) Puerto inalámbrico 802.11 a/b/g (módulo opcional vendido por separado)
Parlante 12 W monaural
Temperatura de operación De 0 a 35 °C (32 - 95 °F)
Voltaje de la fuente de alimentación 100 – 240 V ±10%, 50/60 Hz

Consumo de energía	
338 W	
Red conectada: 9 W en espera	
Red desconectada: 1 W en espera	
Encendido y apagado directo	
Instant Off	



Ruido del ventilador 35 dB (Modo Normal) 28 dB (Modo ECO)
Seguridad Traba de seguridad estilo Kensington® Barra de anclaje de seguridad Función de protección con contraseña

Contenido de la caja	
Proyector interactivo BrightLink 455Wi+	
Montaje del proyector	
Hoja de plantilla del proyector	
Guía de instalación	
Guía rápida del usuario	
Cable de alimentación 5 m (16,4')	
Cable USB A/B 5 m (16,4')	
Manual del usuario	
Controlador interactivo	
Software interactivo	
Software de red	
Control remoto del proyector	
Un (1) lápiz interactivo	
Dos (2) baterías AAA (para el lápiz interactivo)	
Dos (2) baterías AA (para el control remoto)	
Tarjeta de soporte PrivateLine	
Programa Epson Road Service	
Etiqueta adhesiva para protección de la contraseña	

Números de partes	
Proyector BrightLink 455Wi+	V11H440120
Lápiz interactivo	V12H387001
Lámpara genuina Epson	V13H010L57
Juego de filtro de aire	V13H134A27
Módulo LAN inalámbrico	V12H306P11
Llave USB de conexión inalámbrica rápida	V12H005M05